

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Contenido teórico	Actividades (12.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)
Semana 1	Tema 1. Estadística descriptiva 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Medidas de posición 1.3. Medidas de dispersión 1.4. Interpretación de los datos obtenidos 1.5. Gráficos y su interpretación		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a lo largo de la asignatura (0,1 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.1 puntos)
Semana 2	Tema 2. La distribución normal 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. El modelo de distribución normal 2.3. La estandarización Z 2.4. La tabla de probabilidad normal 2.5. La regla 68/95/99,7		Test - Tema 02 (0.1 puntos)
Semana 3	Tema 3. Análisis predictivo. Análisis de regresión lineal 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Ajuste de la recta 3.3. La regresión por mínimos cuadrados 3.4. Otros tipos de regresión 3.5. Tipos de residuos	Trabajo: Ejemplo práctico de uso de la regresión lineal simpl (2.25 puntos)	Test - Tema 03 (0.1 puntos)
Semana 4	Tema 4. La inferencia estadística y el contraste de hipótesis 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. La inferencia estadística 4.3. Intervalos de confianza 4.4. El contraste de hipótesis 4.5. Tamaño poblacional y poder explicativo 4.6. Significación estadística vs. significación práctica		Test - Tema 04 (0.1 puntos)
Semana 5	Tema 5. Comparación de medias de grupos independientes y grupos relacionados 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Grupos independientes 5.3. Comparación de las medias de dos grupos independientes 5.4. Comparación de las medias de más de dos grupos independientes 5.5. Grupos relacionados 5.6. Comparación paramétrica de dos grupos relacionados 5.7. Comparación no paramétrica de dos grupos relacionados		Test - Tema 05 (0.1 puntos)

	Contenido teórico	Actividades (12.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)
Semana 6	Tema 6. Series temporales 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción a las series temporales 6.3. Tendencia, estacionalidad y otras fluctuaciones 6.4. El método de ajuste lineal		Test - Tema 06 (0.1 puntos)
Semana 7	Tema 7. El proceso de investigación en la era digital 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. La diversidad de enfoques en la investigación 7.3. La selección del problema o el planteamiento de interrogantes 7.4. La planificación de la investigación		Foro: Las etapas de la investigación (1.7 puntos)
Semana 8	Tema 7. El proceso de investigación en la era digital (continuación) 7.5. El desarrollo de la investigación 7.6. La difusión de los resultado	Trabajo: Diferenciar las etapas de la investigación (2.25 puntos)	Test - Tema 07 (0.1 puntos)
Semana 9	Tema 8. Metodología y diseño de la investigación 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Metodología cuantitativa 8.3. Metodología cualitativa	Trabajo: Análisis metodológico de investigaciones (2.25 puntos)	Test - Tema 08 (0.1 puntos)
Semana 10	Tema 9. Técnicas e instrumentos para la investigación 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Técnicas para la recogida de información 9.3. Instrumentos para la recogida de información		Test - Tema 09 (0.1 puntos)
Semana 11	Tema 10. Recursos tecnológicos para investigar 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Recursos para el estado de la cuestión 10.3. Recursos para la planificación de la investigación 10.4. Recursos para la recogida de datos		
Semana 12	Tema 10. Recursos tecnológicos para investigar (continuación) 10.5. Recursos para el análisis de datos 10.6. Recursos para la divulgación	Trabajo: Elaboración de una base de datos bibliográfica (2.25 puntos)	Test - Tema 10 (0.1 puntos)
Semana 13	Tema 11. La difusión de la investigación 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Congresos, seminarios y jornadas 11.3. Libros y artículos	Trabajo: La ingeniería matemática y la computación como objeto de investigación (3.0 puntos)	
Semana 14	Tema 11. La difusión de la investigación (continuación) 11.4. Las redes sociales		Test - Tema 11 (0.1 puntos)
Semana 15	Semana de repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		